

SKRIPSI

TOXOPLASMA

**INSIDENSI KISTA TOXOPLASMA GONDII
DALAM OTAK KUCING DI PASAR
KOTAMADYA SURABAYA**



M I L I T
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

KK
FKH. 771/93
Sup
i

OLEH :

OCKY DWI SUPROBOWATI

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1992**

**INSIDENSI KISTA TOXOPLASMA GONDII
DALAM OTAK KUCING DI PASAR
KOTAMADYA SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Dokter Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

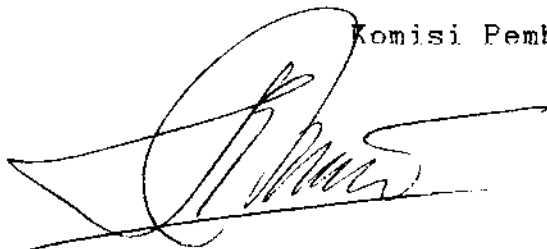
oleh

OCKY DWI SUPROBOWATI

068410909

Menvetuiui

Komisi Pembimbing



Dr. Rochiman Sasmita, Drh., MS.

Pembimbing Pertama



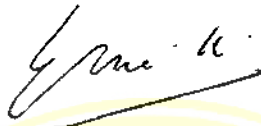
Drh. Endang Suprihati, MS.

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh,
kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun
kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh
gelar **DOKTER HEWAN**.

Menyetujui

Panitia Penguji



Erni Rosilawati, Drh., M.S.

Ketua



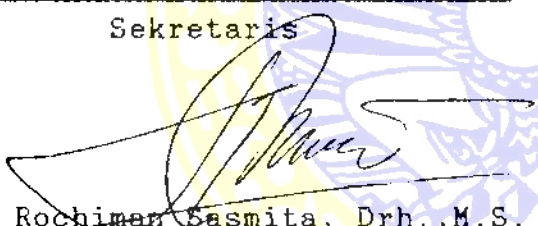
Setiawan Koesdarto, Drh., M.Sc.

Sekretaris



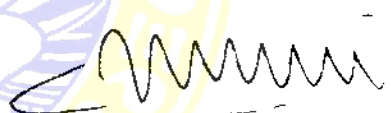
Budi Santoso, Drh.

Anggota



Dr. Rochiman Sasmita, Drh., M.S.

Anggota



Endang Suprihati, Drh., M.S.

Anggota

Surabaya. 30 Januari 1993

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Rochiman Sasmita, Drh., M.S.

NIP. 130350739

INSIDENSI KISTA TOXOPLASMA GONDII**DALAM OTAK KUCING DI PASAR****KOTAMADYA SURABAYA****OCKY DWI SUPROBOWATI****INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui insidensi kista Toxoplasma gondii dari otak kucing di pasar Kotamadya Surabaya yang diinokulasikan pada mencit.

Sejumlah 24 ekor kucing dengan batasan ukuran panjang dari 24 - 34 cm pada anak kucing (\pm berumur 6 - 12 minggu), umur muda dengan ukuran panjang 35 - 44 cm (\pm 4 - 6 bulan), dan umur dewasa dengan ukuran panjang lebih dari 45 cm (lebih dari 6 bulan). Setiap ekor kucing tersebut diambil otaknya kemudian diinokulasikan pada 4 ekor mencit secara intra peritonial. Uji yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis Chi-kuadrat, terbukti dengan ditemukannya kista Toxoplasma gondii dari otak kucing yang diinokulasikan pada mencit setelah perlakuan selama satu bulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kebanyakan dari kucing dengan umur dewasa (87,5%) yaitu tujuh dari delapan kucing di pasar Kotamadya Surabaya terkena Toxoplasma gondii, walaupun hal ini tidak menutup kemungkinan untuk terjadinya Toxoplasmosis pada kucing umur anak dan kucing umur muda. Kasus kejadian kista Toxoplasma gondii pada anak kucing dan kucing muda masing-masing sebesar satu (12,5%) dari delapan ekor dan tiga (37,5%) dari delapan ekor yang positif. Sedangkan dari 24 ekor kucing yang diisolasi terdapat 11 (45,8%) ekor kucing yang positif Toxoplasmosis. Berdasarkan analisis dengan uji Chi-kuadrat didapatkan perbedaan yang nyata ($p < 0,05$) antara anak kucing dengan kucing dewasa, serta antara anak kucing dengan kucing muda di pasar Kotamadya Surabaya. Namun demikian antara kucing muda dengan kucing dewasa tidak ada perbedaan yang nyata ($p > 0,05$).